

# Arnite® TV4 261 KL

|                      |           |                |            |
|----------------------|-----------|----------------|------------|
| PBT                  | دسته بندی | ® DSM Somos    | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت     | ۳۰٪ الیاف شیشه | فیلر       |

## توضیحات محصول

Arnite® TV4 261 KL یک ماده پلی بوتیلن ترفتالات (PBT) است که با ۳۰٪ الیاف شیشه پر شده است. این ماده در آسیا و اقیانوسیه در دسترس است. ویژگی‌های مهم Arnite® TV4 261 KL شامل: مقاوم در برابر شعله و تثبیت شده UV است.

## مشخصات فنی

| اطلاعات عمومی      |                                     |                |         |
|--------------------|-------------------------------------|----------------|---------|
| ویژگی              | سیستم متریک                         | سیستم ایمپریال | روش تست |
| فیلر / تقویت کننده | الیاف شیشه، ۳۰٪ پرکننده بر اساس وزن | -              | -       |
| افزودنی            | پایداری کننده UV                    | -              | -       |

| فیزیکی                    |                        |                |           |
|---------------------------|------------------------|----------------|-----------|
| ویژگی                     | سیستم متریک            | سیستم ایمپریال | روش تست   |
| چگالی                     | 1.55 g/cm <sup>3</sup> | -              | ISO 1183  |
| جمع شدگی قالب (Shrinkage) | 1.1 %                  | -              | ISO 294-4 |
|                           | 0.32 %                 | -              | -         |

جذب آب

| فیزیکی                        |                       |                             |             |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------|
| ویژگی                         | سیستم متریک           | سیستم ایمپریتال             | روش تست     |
|                               |                       |                             | ISO 62      |
|                               | % 0.30                | -                           | -           |
|                               | % 0.15                | -                           | -           |
| مکانیکی                       |                       |                             |             |
| ویژگی                         | سیستم متریک           | سیستم ایمپریتال             | روش تست     |
| مدول کششی                     | MPa 9900              | psi 1435876.2               | ISO 527-2   |
| تنش کششی                      | MPa 130               | psi 18854.94                | ISO 527-2   |
| کرنش کششی                     | % 2.4                 | -                           | ISO 527-2   |
| استحکام ضربه Charpy شکافدار   |                       |                             | ISO 179/1eA |
|                               | kJ/m <sup>2</sup> 9.0 | ft·lb/in <sup>2</sup> 4.28  | -           |
|                               | kJ/m <sup>2</sup> 9.0 | ft·lb/in <sup>2</sup> 4.28  | -           |
| استحکام ضربه Charpy بدون شکاف |                       |                             | ISO 179/1eU |
|                               | kJ/m <sup>2</sup> 45  | ft·lb/in <sup>2</sup> 21.41 | -           |
|                               | kJ/m <sup>2</sup> 45  | ft·lb/in <sup>2</sup> 21.41 | -           |
| حرارتی                        |                       |                             |             |
| ویژگی                         | سیستم متریک           | سیستم ایمپریتال             | روش تست     |
| دمای تغییر شکل حرارتی         |                       |                             | -           |
|                               | C° 225                | F° 437.0                    | ISO 75-2/B  |
|                               | C° 205                | F° 401.0                    | ISO 75-2/A  |
| CLTE                          |                       |                             | ISO 11359-2 |
|                               | 4.0E-5 cm/cm/°C       | -                           | -           |
|                               | 6.0E-5 cm/cm/°C       | -                           | -           |
| الکتریکی و اشتعال پذیری       |                       |                             |             |
| ویژگی                         | سیستم متریک           | سیستم ایمپریتال             | روش تست     |
| مقاومت ویژه حجمی              | ohms·cm               | -                           | IEC 60093   |

## الکتریکی و اشتعال پذیری

| ویژگی                           | سیستم متریک     | سیستم ایمپریتال | روش تست                 |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
| گذردهی نسبی                     | 4.10<br>3.90    | -               | IEC 60250               |
| ضریب تلفات (Dissipation Factor) | 1.5E-3<br>0.016 | -               | IEC 60250               |
| شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)        | V 275           | -               | IEC 60112               |
| طبقه بندی اشتعال پذیری          | HB              | -               | IEC 60695-11-10,<br>-20 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی                    | سیستم متریک      | سیستم ایمپریتال      | روش تست |
|--------------------------|------------------|----------------------|---------|
| دمای خشک کردن            | to 120 °C 100    | F° 248.0 - 212.0     | -       |
| زمان خشک کردن            | to 12 hr 3.0     | -                    | -       |
| دمای بخش عقب سیلندر      | to 240 °C 230    | F° 464.0 - 446.0     | -       |
| دمای بخش میانی سیلندر    | to 250 °C 230    | F° 482.0 - 446.0     | -       |
| دمای بخش جلوی سیلندر     | to 260 °C 240    | F° 500.0 - 464.0     | -       |
| دمای نازل                | to 260 °C 240    | F° 500.0 - 464.0     | -       |
| دمای فرآیند (دوب)        | to 270 °C 240    | F° 518.0 - 464.0     | -       |
| دمای قالب                | to 100 °C 60.0   | F° 212.0 - 140.0     | -       |
| نرخ تزریق                | متوسط-سریع       | -                    | -       |
| فشار پشت (Back Pressure) | to 10.0 MPa 3.00 | psi 1450.38 - 435.11 | -       |
| نسبت تراکم مارپیچ        | 2.5:1.0          | -                    | -       |

شرکت واردات و صادرات  
سوشنگ شانگهای

& Shanghai Susheng Import  
.Export Co., Ltd

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian  
District, Shanghai 201400, P.R.China

آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.